

thermo scientific

Microscope IR-TF Thermo Scientific Nicolet iN5

Identification rapide grâce à une grande
simplicité d'utilisation



ThermoFisher
SCIENTIFIC

Observer. Analyser. Résoudre.

Le plus infime des problèmes dans votre processus de fabrication peut vous faire perdre du temps et de l'argent. La présence de contaminants de petite taille et de défauts peut créer des problèmes de qualité susceptibles de causer l'arrêt de votre ligne de production et de générer de coûteux rappels de produits. Lorsque de tels problèmes surviennent, vous avez besoin d'un outil qui vous offre des réponses complètes et précises rapidement, sans que l'intervention d'un spécialiste soit nécessaire. Le **microscope IR-TF Thermo Scientific™ Nicolet™ iN™5** est si intuitif et simple à utiliser que vous obtenez des réponses en quelques minutes seulement.

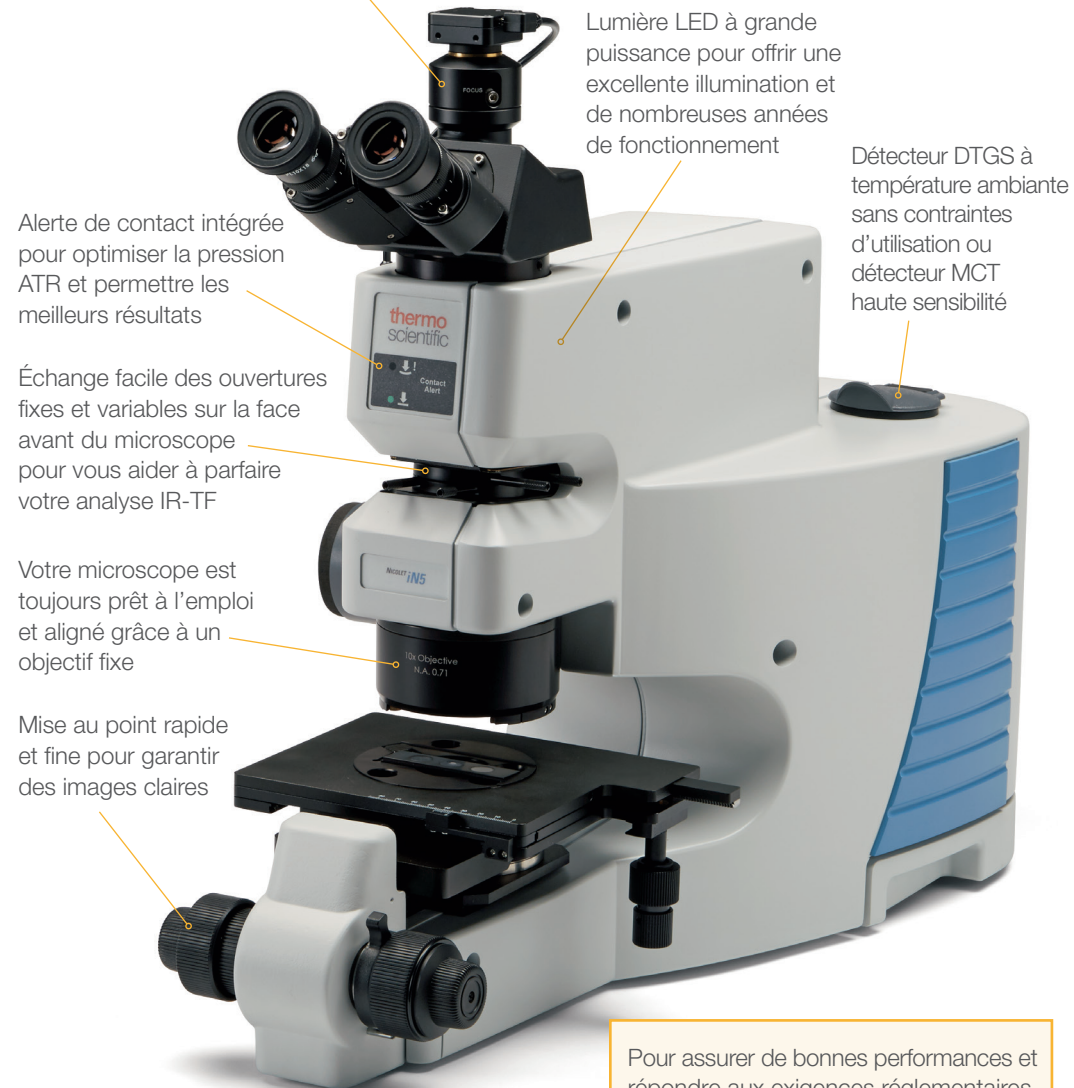
- **Observer**— Des optiques alignées en permanence, une illumination LED à grande puissance, ainsi que des options de visualisation binoculaire et vidéo vous fournissent une image claire de votre échantillon.
- **Analyser**— Plusieurs modes d'acquisition (transmission, réflexion et réflectance totale atténuée [ATR]) vous permettent d'obtenir rapidement des données de haute qualité à partir de votre échantillon.
- **Résoudre**— Grâce au logiciel Thermo Scientific™ OMNIC™, vous pouvez identifier votre échantillon en temps réel à l'aide de bases de données complètes et obtenir rapidement des réponses fiables.



Le microscope Nicolet iN5 laisse le compartiment à échantillons de votre spectromètre libre pour d'autres accessoires.

Microscope Nicolet iN5 avec spectromètre IR-TF Thermo Scientific™ Nicolet™ iS™10

Plusieurs options de visualisation sont disponibles
Représenté avec caméra et oculaire



Lumière LED à grande puissance pour offrir une excellente illumination et de nombreuses années de fonctionnement

Détecteur DTGS à température ambiante sans contraintes d'utilisation ou détecteur MCT haute sensibilité

Alerte de contact intégrée pour optimiser la pression ATR et permettre les meilleurs résultats

Échange facile des ouvertures fixes et variables sur la face avant du microscope pour vous aider à parfaire votre analyse IR-TF

Votre microscope est toujours prêt à l'emploi et aligné grâce à un objectif fixe

Mise au point rapide et fine pour garantir des images claires

Pour assurer de bonnes performances et répondre aux exigences réglementaires, le Nicolet iN5 intègre des tests de qualification et le package complet Thermo Scientific™ ValPro™ en option.

Quand vous avez besoin de savoir “ce que c’est”



Identification des corps étrangers

Sécurité alimentaire—Grâce à son identification rapide et ponctuelle des contaminants, le microscope IR-TF Nicolet iN5 vous aide à garantir la qualité des produits et à minimiser le temps d’arrêt des lignes de production.



Analyse des défauts

Fabrication—Fiable, le microscope Nicolet iN5 est conçu pour faire face aux demandes des lignes de production industrielles fonctionnant sans interruption, ce qui vous permet de mieux répondre aux normes de qualité et d’éviter les coûts liés aux rappels de produits et à la mise en suspens de la fabrication.



Premiers pas avec la microscopie IR-TF

Milieu universitaire—Conçu pour un fonctionnement facile, le microscope IR-TF Nicolet iN5 inspire confiance aux utilisateurs débutants et prépare les étudiants aux technologies qu’ils seront amenés à rencontrer lors de leur arrivée sur le marché du travail.

Un pas de plus vers la simplicité

- **Facile**—Aussi simple d’utilisation qu’un microscope stéréoscopique classique
- **Rapide**—Vous obtenez les réponses dont vous avez besoin en quelques minutes grâce au fonctionnement de type “viser-acquérir”
- **Fiable**—Conception d’une grande simplicité pour un fonctionnement sans entretien

Des
réponses claires



RAPIDEMENT



Spectromètre IR-TF
Thermo Scientific™
Nicolet™ iS™ 50 avec
microscope Nicolet iN5



Microscope IR-TF Nicolet iN5

Conçu pour les techniciens de laboratoire très occupés, le microscope IR-TF Nicolet iN5 est capable de résoudre les problèmes quotidiens d'identification au microscope quelques minutes seulement après son installation. Grâce à sa conception fiable et à sa grande simplicité d'utilisation, le microscope Nicolet iN5 offrira aux utilisateurs les réponses dont ils ont besoin pour les années à venir. En outre, vous pouvez compter sur un service et une assistance de renommée mondiale pour conserver une productivité élevée mais aussi de faibles coûts d'entretien.

Gamme de technologies de micro-échantillonnage

Microscope IR-TF Nicolet iN5

- Conception d'une grande simplicité d'utilisation pour des analyses rapides
- Conçu pour offrir des années de fonctionnement sans soucis
- Flexibilité d'échantillonnage avec les modes transmission, réflexion ou micro-ATR

Microscope IR-TF Thermo Scientific™ Nicolet™ iN™10

- Jusqu'à trois détecteurs pour permettre le fonctionnement dans n'importe quel environnement
- Cartographie ultra-rapide exclusive pour l'acquisition d'images sur de larges zones en un temps réduit
- Prélèvement, analyse et création de rapports de vos échantillons facilités grâce à des assistants logiciels

Microscope infrarouge (IR) Thermo Scientific™ Nicolet™ Continuum™

- S'adapte à vos applications les plus exigeantes
- Optique couvrant l'infrarouge avec compensation pour garantir une correspondance parfaite entre les faisceaux infrarouges et visibles
- Acquisition et analyse d'images chimiques grâce au logiciel Thermo Scientific™ OMNIC™ Atlas™

Microscopes Nicolet Continuum et Nicolet iN10



Pour en savoir plus, rendez-vous sur
www.thermofisher.com/iN5

ThermoFisher
SCIENTIFIC